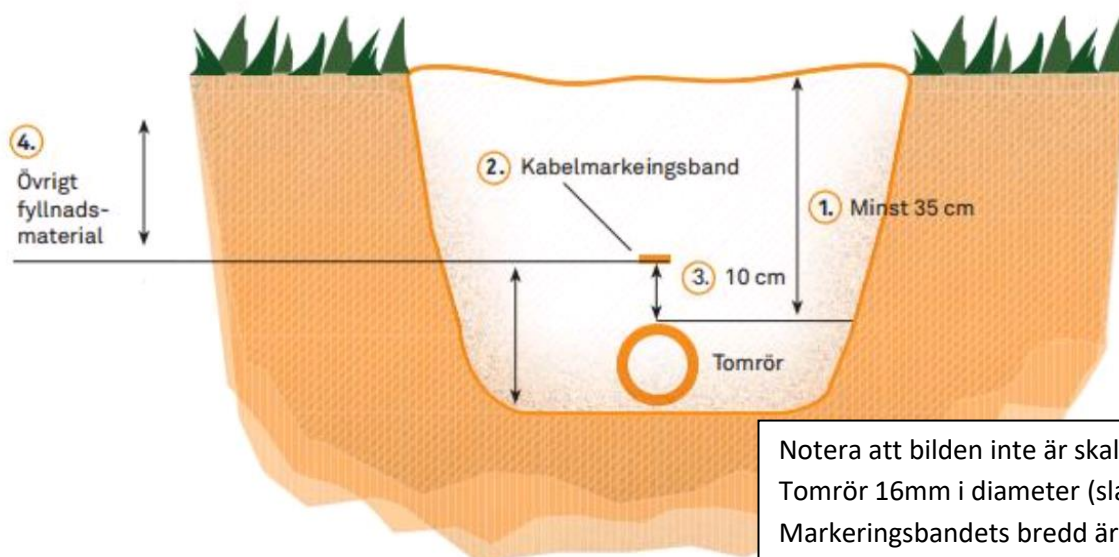


## Nyanslutning av fiber

Det är du som fastighetsägare som ansvarar för nedgrävning av optokanalisationen (slang och markeringsband) från fasaden för den byggnad som skall anslutas och till det skåp som Föreningen anvisar. Slang och markeringsband hämtas kostnadsfritt efter överenskommelse med Föreningens representant, hos Vaggeryds Energi på Hermes väg 10 i Vaggeryd.

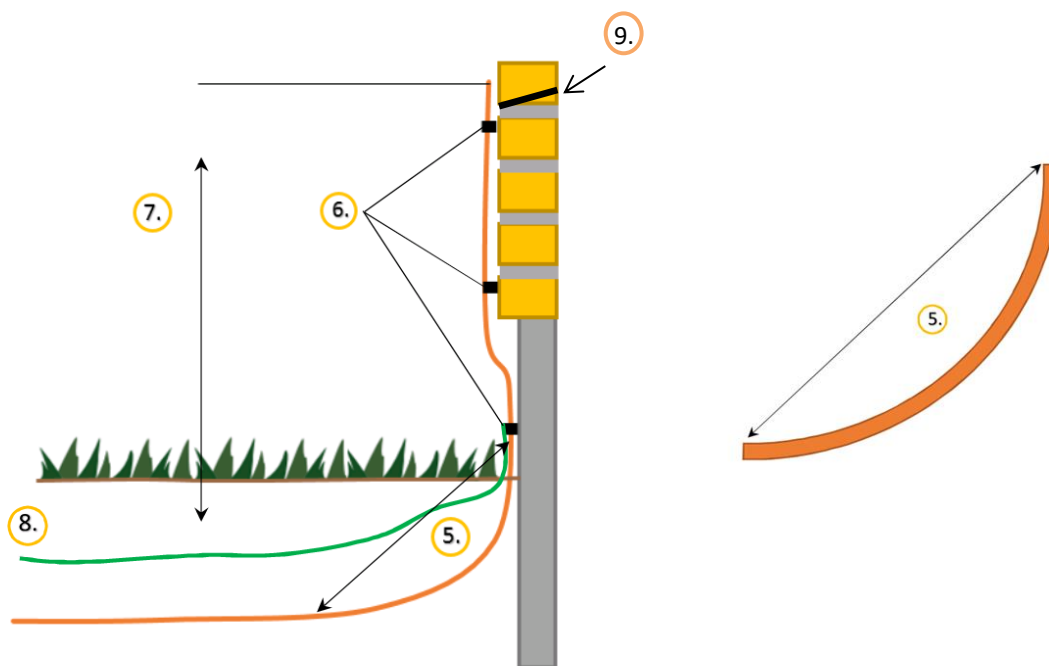
### Schakt och förläggning på den egna fastigheten

1. Kanalisationen är en polyetenslang med diameter 16 mm. Ovansidan ska vara minst 35 centimeter under markytan och förläggs så plant som möjligt och med mjuka svängar där den måste ändra riktning. **Slangen får aldrig vikas eller klämmas.**
2. Ett markeringsband ska läggas cirka 10 centimeter ovanför röret.
3. Fyllnadsmassan, upp till markeringsbandet ska vara fri från stenar >20mm som kan riskera att skada kanalisationen.
4. Resterande återfyllnad med uppgrävt material som packas genom att fottrampas i lager om ca 10 centimeter.



### Avslut vid fasad

5. Slangen bör förläggas så plant som möjligt för att underlätta efterföljande arbetsmoment. Se därför till att vid 90° böjning ha en radie om minst 50 centimeter från början till slutet av böjen.
6. Vid fasaden på huset ska de sista 50 centimetrarna av kanalisationschakten lämnas öppet till dess att fibern installerats i huset. Detta för att underlätta för inkoppling och fastklamring på fasad.
7. Kanalisationen ska **avslutas ovanför och på utsida fasad** av det tänkta ingångshålet genom fasaden. Tänk på att fästa upp rörbiten "som blir över" och **försluta båda ändarna på** slangen för att förhindra att smuts och vatten kommer in.
8. Markeringsbandet läggs med hela vägen till fasad och fästs ca 30 centimeter ovan mark.
9. Fastighetsägaren markerar ut var genomföringen genom väggen önskas. Installatören borrar hålet, förlägger slangen genom väggen, blåser fibern och monterar fiberbox. Fastighetsägaren tätar efter färdigt arbete genomföringen med lämpligt material, exempelvis fogmassa, isolering eller silicon. När allt är installerat bör ett kabelskydd av metall fästas över den synliga slangen utmed fasaden och en bit ner i marken.



Efter förläggning av kanalisation kommer fiberkabeln att blåsas i röret och vindas upp innan det är dags för installation i huset.

## Förläggning av kanalisation och markeringsband mellan egen fastighet och av föreningen anvisat skåp

- Ta kontakt med markägaren, och kom överens om var förläggningen kan göras.
- Anlita hjälp av entreprenör eller annan med kunskap om förläggning av kabel om Du själv inte har kunskap eller möjlighet.
- Förläggningen skall i princip följa ovanstående instruktioner, men förläggningsdjupet skall vara 60 cm eller djupare.
- Om det är jordbruksmark som skall brukas, skall djupet vara minst 75 cm

## I huset

Var är bästa platsen för fiberboxen?

Detta beror helt och hållet på husets planlösning och ert behov. Till fiberboxen kopplas sedan den aktiva utrustningen (mediaomvandlare) i vilken ni sedan kan koppla er egen utrustning (router, telefoni-dosa mm). Fiberboxen och mediaomvandlare kan alltså sitta nära varandra eller långt ifrån varandra helt beroende på era behov. Fiberkabel (fiberpatchkabel) mellan dessa två medlevereras upp till 1,5m. Behövs längre kabel eller om kanalisation behöver dras bekostas det av dig som fastighetsägare. Det är besvärligt att flytta fiberboxen och kan bara göras av en fibertekniker. Därför monteras den direkt innanför väggen där slangen kommer fram till huset.



Mediaomvandlaren är hjärtat i hela systemet och det kommer gå många kablar till denna punkt. Generellt är det alltså bra om den sitter nära där man vill ha router, telefoni-dosa samt TV-boxar (t ex vardagsrum) men kan ju också sitta vid en medie-central om sådan finns i fastigheten. Tänk gärna



igenom detta noga. Uttag för ström, 220V ska finnas eller ordnas intill denna punkt. Mått på enheterna är 11x11 centimeter respektive 21x14 centimeter

### Att tänka på:

- Om du är osäker på var övriga ledningar går på fastigheten så besök [www.ledningskollen.se](http://www.ledningskollen.se) innan du gräver.
- Notera med hjälp av skiss eller karta var kanaliseringen går på egen tomt.
- Var omsorgsfull med förläggningen av kanaliseringen. Hinder på grund av felaktig förläggning vid inblåsning av fiberkabel, får medlemmen betala.
- Planera placeringen av fiberuttaget. Tänk på att installatören behöver tillträde till platsen utan hjälp av stege.
- Dra inte in fiberröret inomhus utan lämna den på utsidan av fasaden väl synlig för våra installatörer.
- Fiberuttaget monteras direkt innanför yttervägg
- Om mediaomvandlaren ska monteras längre än 1,5 meter innanför husväggen löses det lämpligast med genom en längre fiberpatchkabel som fastighetsägaren själv införskaffar och monterar.
- Eventuella frågor skickas till föreningen på [medlem@vaggerydsfiber.se](mailto:medlem@vaggerydsfiber.se)